ID-TX1B

(可視光ID送信モジュール)

仕様書

DRAFT

株式会社アウトスタンディングテクノロジー　商品開発部

変更履歴

初版	発行	平成２４年０５月１７日
０２版	全面改定	平成２５年１１月２０日

1.　一般仕様

1．1　概要

本仕書は、ＪＥＩＴＡ空間可視光通信用ＣＰ－１２２２規格に準拠したＬＥＤ電球に関するものです。

1．2　主な特徴

外形	：	２００mm×５０mm
口金	：	Ｅ２６
高輝度	：	１６００ｃｄ
ビーム角	：	１８°
可視光信号	：	ＪＥＩＴＡ　ＣＰ－１２２２信号を変調　リバースモード

1．3　使用条件

太陽光が直接照射面に入射しない屋内での使用。

（1）環境条件

動作温度	－１０℃～３５℃	相対湿度	１０%～９０%RH
保管時	－２０℃～＋７０℃	相対湿度	５%～９５%RH（結露なきこと）

（2）屋外日中での用途

評価目的商品であるため未対応です。

1．4　電気的仕様

（1）電源電圧範囲　　ＡＣ９０～２６４Ｖ

（2）電源周波数範囲　５０Ｈｚ/６０Ｈｚ±５Ｈｚ

（3）入力電流　　９８mA（ＡＣ１００Ｖ　５０/６０Ｈｚ）
　　４５mA（ＡＣ２４０Ｖ　５０Ｈｚ）

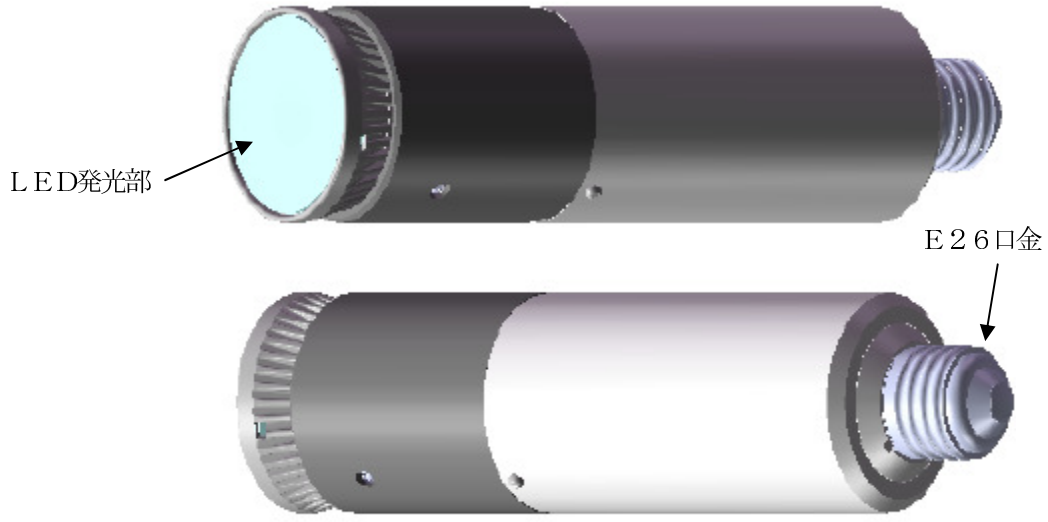
（4）入力電力　　５．４W（ＡＣ１０００Ｖ　５０/６０Ｈｚ）

（5）力率　　０．４以上（ＡＣ１００Ｖ　５０/６０Ｈｚ）

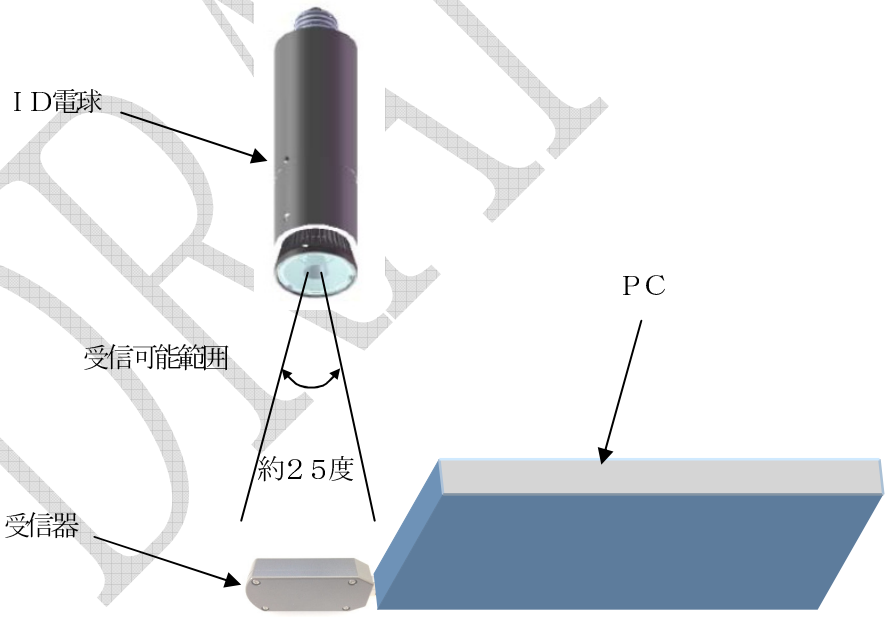
（6）雷サージ　　ＩＥＣ６１０００－４－５（１．０ｋＶ）以上

DRAFT

2．外形



3．受信範囲概要



受信可能範囲は**ＩＤ電球からから１mの距離で約２５度程度**です。
ＩＤ電球のビームの開きは約１８度です。

推奨使用条件)
距離１m～３m、角度２５度以内（受信器の受光部をＩＤ電球へ向けた場合）

注）受信可能範囲はＩＤ電球と受信器の距離や角度により変わります。

DRAFT

4．お願いとご注意

1）サポート・お問い合わせ

原則個別担当営業経由でお願いいたします。
お問い合わせは、本品に関する内容にのみに限らせていただきます。
周辺回路、ご使用時、お客様が本品を用いて設計した周辺回路その他に起因する不具合などはお答えできかねますので、あらかじめご了承ください。

2）取り扱い

・本品は、変復調、電子回路技術の取り扱いに関して一定の知識をお持ちの方を対象とした製品です。
・本品は、静電気に弱い部品を使用しています。保管時は、帯電防止袋に入れて保管ください。
・電気的雑音の多い環境、電磁誘導機器のそばでのご使用時は、十分な電磁シールドを施してください。
・直射日光を当てないでください。
・日中外光の入る屋外での使用時はフードなどの光路に太陽光などの外来光が入らないようにしてください。
・本品が、「外国為替及外国貿易法」に基づき安全保障貿易管理関連貨物・技術に該当する場合、輸出または国外に持ち出す場合は、日本国政府の許可が必要です。
・本品は、民生機器用途、学習・評価用に使用される事を意図しています。高い品質や信頼性が要求される故障や誤動作が直接人命を脅かしたり人体に危害を及ぼす恐れのある、医療、軍事、航空宇宙、原子力制御、運輸移動体、各種安全装置などの機器への使用は意図も保証もしておりません。
・本品は、LEDによる発光を活用した製品です。他LED製品同様、強い光の直視は目を傷める可能性があります。
・LED光の直視等による健康への影響に関しましては当社はいかなる責任も負いかねます。

3）その他

本品の仕様及び取扱説明書は、改良のため予告なしに変更したり、製造を中止する場合があります。
本品の使用、誤った使用および不適切な使用に起因するいかなる損害等についても当社は、責任を負いかねます。
RoHS文書要求は、下記へご請求下さい。

DRAFT

株式会社アウトスタンディングテクノロジー
〒103-0027東京都中央区日本橋３丁目５番１２号ニュー八重洲ビル９階
Tel：03-6265-1780 Fax：03-6265-1781
Email：marketing@ot-c.co.jp